

**Esame di Stato per l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di  
Ingegnere Specialista/Magistrale  
I Sessione – 16 giugno 2010**

**EDILE/EDILE-ARCHITETTURA**

**I prova**

L'influenza della tecnica costruttiva nel linguaggio architettonico.

Il candidato può fare riferimento a qualsiasi opera, contesto geografico e periodo storico.

**II Prova**

Il candidato esponga i criteri di progettazione di un edificio destinato a museo posto alla periferia di un centro urbano, riferito ad un grande bacino di utenza.

Il tema va svolto nella forma di una relazione progettuale generale, con l'eventuale uso di schemi grafici, toccando gli aspetti urbanistici, funzionali-distributivi, costruttivi, statici, ecc.

**Prova grafica**

In un'area libera prospiciente una strada urbana, il candidato progetti una biblioteca pubblica per un quartiere per 10.000 abitanti.

La biblioteca dovrà contenere:

- a) al piano terra una sala di lettura per bambini, una sala di lettura per adulti con emeroteca (entrambi con magazzino aperto agli utenti) e i servizi accessori (servizi igienici, cataloghi, impianti ecc.).
- b) al primo piano gli uffici (direzione, amministrazione ecc.).

Il candidato aggiunga, eventualmente e a sua discrezione, altri spazi funzionali complementari (spazi per riunioni, mostre, caffetteria ecc.).

Il candidato deve elaborare:

- 1) planimetria generale (scala 1:500) indicando la viabilità, le aree di parcheggio, le aree verdi, ecc.;
- 2) piante dei due livelli con indicazione della struttura portante;
- 3) almeno due prospetti (scala 1:200);
- 4) una o più sezioni.
- 5) Dettaglio architettonico di un prospetto

Il progetto deve essere accompagnato da:

- 6) una sintetica relazione tecnica per illustrare le soluzioni architettoniche, costruttive e statiche.